

Trans10 Chemically Competent Cell

Trans10 克隆感受态细胞

使用前请仔细阅读说明书

目录号: CD101

版本号: Version 1.1

保存: -70℃及其以下温度下保存一年。不适合在液氮中保存。

产品说明

Trans10化学感受态细胞经特殊工艺制作,可用于DNA的化学转化。使用pUC19质粒DNA检测,转化效率可达 10^8 cfu/ μ g DNA以上。细胞具有硫酸链霉素 (Str^R) 抗性。

基因型

F⁻ *mcrA* Δ (*mrr-hsdRMS-mcrBC*) ϕ 80 *lacZ* Δ M15 Δ *lacX74* *recA1* *ara* Δ 139 Δ (*ara-leu*)7697 *galU* *galK* *rpsL* (Str^R)
endA1 *nupG*

特点

- 用于蓝、白斑筛选。
- 适用于高效的DNA克隆和质粒扩增,能保证高拷贝质粒的稳定复制。

操作方法

- 取50 μ l冰浴上融化的感受态细胞,加入目的DNA,轻轻混匀,在冰浴中放置30分钟。
- 42℃水浴热激30秒,然后快速将管转移到冰浴中2分钟,该过程不要摇动离心管。
- 向每个离心管中加入500 μ l无菌的SOC或LB培养基 (不含抗生素),混匀后置于37℃, 200 rpm培养1小时,使细菌复苏。
- 根据实验要求 (质粒,重组连接产物转化),吸取不同体积已转化的感受态细胞加到含相应抗生素的LB琼脂培养基上,将细胞均匀涂开。将平板置于37℃至液体被吸收,倒置平板,37℃过夜培养。

注意事项

- 刚刚化冻的细胞,转化效率最高。
- 避免反复化冻。
- 避免用移液枪吹吸。
- 整个操作过程要轻柔。

本产品仅供研究,不用于临床诊断。

版本号: V1.1-202512

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

北京全式金生物技术股份有限公司

www.transgen.com

trans@transgen.com

+86-400 898 0321

北京市海淀区中关村东升国际科学园4号楼

